

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
RIWAYAT HIDUP.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	2
C. Manfaat Penelitian.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	3
A. Kondisi Lahan.....	3
B. Pertambangan Rakyat.....	4
C. Tanah Podsolik Merah Kuning (Ultisol).....	8
D. Fungsi Tanah sebagai adsorben logam berat.....	11
E. Logam Berat.....	14
F. Mangan (Mn).....	18
G. Besi (Fe).....	20
H. Kolom Adsorpsi.....	21
BAB III METODE PELAKSANAAN.....	23
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	23
B. Alat dan Bahan Penelitian.....	24
C. Metode Penelitian.....	25
D. Tata Laksana Penelitian.....	25

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
A. Analisis Tekstur Profil Tanah.....	31
B. pH Limbah cair.....	37
C. Waktu Turun Limbah Cair.....	39
D. Kadar Logam Berat pada Profil Tanah.....	41
E. Kadar Logam Berat pada Limbah Cair.....	45
F. Daya Hantar Listrik.....	50
G. Selisih Kadar Logam Berat dalam Profil Tanah.....	52
H. Logam Berat pada Limbah padat dan Profil Tanah.....	57
I. pH pada Profil Tanah.....	61
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	64
A. Kesimpulan.....	64
B. Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA.....	65
LAMPIRAN	66